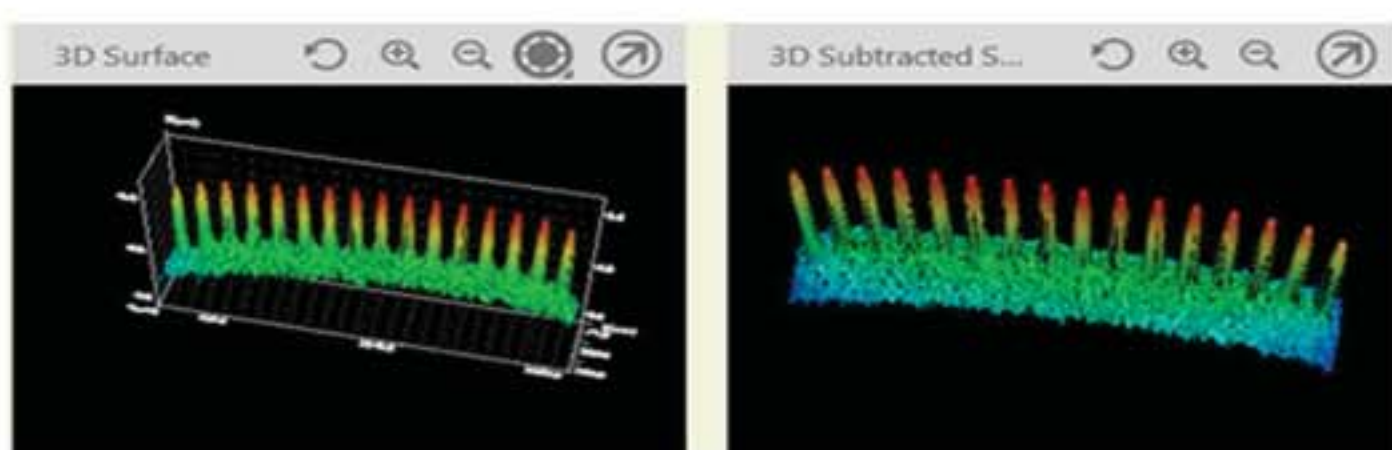




TECHNOLOGIES

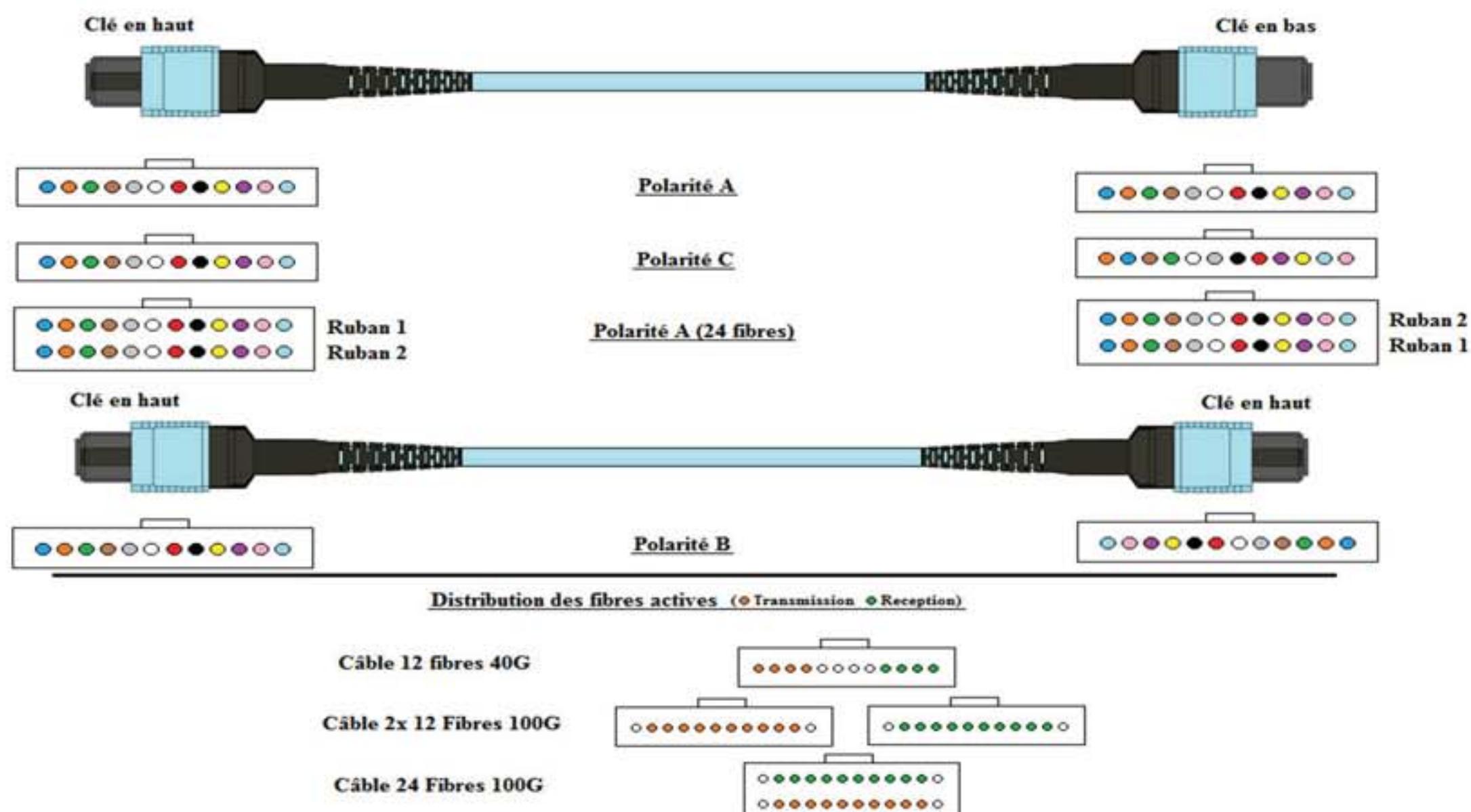
Connecteur MTP :

Les férules MT offrent une grande densité de fibres dans un espace restreint. En plus des connecteurs MTP couramment utilisés (8, 12, 24) et moins courant (48 et 72) s'ajoutent maintenant les connecteurs MTP à 16 et 32 fibres (standard TIA604-18) pour les fibres multimodes. L'empreinte générale du connecteur reste la même mais les férules 12 et 16 sont incompatibles : la distance entre les guides pins passe de 4,6mm à 5,30mm et un offset de la clé du boîtier prévient l'insertion d'un connecteur MTP 16 dans un adaptateur MTP 12.



Pour obtenir une performance optimale lors de la connexion entre 2 connecteurs, leurs surfaces doivent satisfaire certains standards géométriques spécifiques. Chez O-m6, nous sommes en mesure d'offrir à nos clients un rapport d'interférométrie pour les câbles qui possèdent une terminaison de type MT (MTP/MPO ou MT-RJ) de 2 à 72 fibres

POLARITÉS DES CONNECTEURS MTP (MPO)



Caractéristiques géométriques de la férule MT (multifibre)

Pour les férules multifibres, il y a 4 paramètres principaux pour qualifier la surface. Cette topographie est mesurée sur un secteur de la surface appelé « région d'intérêt » situé au centre de la férule et qui englobe les fibres à analyser. Les paramètres sont les suivants

(Avec tolérances standards qui peuvent être ajustées au besoin) :

- L'angle de la férule (x et y) : (+/- 0,2°)
- La différence de hauteur entre des fibres adjacentes : (0,1um)
- La hauteur des fibres (« protrusion ») : (Entre 0,1 et 0,3um)
- «L'écart de la planéité» : (+/-0,2um) Indication de surface plane de la férule dans la région d'intérêt. C'est la différence de hauteur entre les limites de la région

VENEZ NOUS VOIR !



CITA 2017
Montréal, Qc.
Le 27 février



Richmond, BC
Les 31 mai & 1 Juin



Mississauga, ON
Les 4 et 5 Avril

VISITEZ NOTRE SITE WEB

O-m6 Technologies Inc. • 14163, Rte 117 Suite 90 • Mirabel, Québec, Canada J7J 1M3
Tél.: 450.979.2275 Fax: 450.979.4110 • inf@om6.com • www.om6.com